

ZASADY PAKOWANIA PACZEK

Poradnik

Dopasowane opakowania zewnętrzne

Opakowanie zewnętrzne musi przeciwstawić się siłom nacisku z wewnątrz i od zewnątrz. Musi być wybrana odpowiednio jako kartonu.

Przy wrzucaniu, cięciu takich produktach (takie w przypadku artykułów mogących spowodować przebicie) musi być użyta 2-warstwowa tektura falista, aby działanie różnorodnych czynników mogło być łagodzone przez opakowanie zewnętrzne. W przypadku ciętych produktów istotne znaczenie mają określone właściwości kartonu, np. odporność na przebicie.

Dostosowane wysielanie

Między wyścielenie do lekkich, twardsze do cięższych produktów!

Zadaniem wyścielenia jest zapewnienie „drogi hamowania” obciążeniom występującym w czasie transportu.

Między wyścielenie może to umożliwić tylko lekkiemu produktowi, cięższy produkt mógłby się „przebić”, ponieważ „droga sprężynowania” (droga hamowania) jest za długa. Lekki produkt z kolei nie jest w stanie w warunkach twardego wyścielenia (uwzględniając niewielkie obciążenie statyczne produktu) zapewnić sobie przez kompresję tej „istotnej dla życia” drogi hamowania.



Ochrona ze wszystkich stron

Wszystkie strony muszą być chronione. Upadek paczki na jej górę jest równie bardzo prawdopodobny, ponieważ w warunkach transportu, stosowania mechanicznych urządzeń sortujących nie można zapewnić stałego położenia paczki, wszystkie jej strony muszą być równomiernie wyścielane (ewentualnie utrwalane), aby zapewnić produktowi drogę hamowania, względnie stabilne położenie ze wszystkich 6 stron.

Wystarczające unieruchamianie

Produkt nie może wewnątrz opakowania mieć swobody ruchu.

Wszelkiego rodzaju ruch umożliwiający niekontrolowane przyspieszenie produktu, które – uwzględniając wielokrotnie cięższe wagi własnej – może działać niszcząco.



Elementy rozdzielające przy większej ilości produktów

Przy wysyłce większej ilości wrzucanych produktów w jednym opakowaniu muszą być utworzone elementy rozdzielające, aby chronić wrzucane produkty przed siłą uderzenia oraz przed uciskiem ze strony „współpodrójnych” artykułów.



Brak „dotyku” przez opakowanie zewnętrzne

Produkt wrażliwy nie może dotykać opakowania zewnętrznego, takie przy zgłoszeniu zastosowanego materiału wyścielenia tego.



Nie wypełnia wolnych przestrzeni

Przy tak skonstruowanym opakowaniu (zapakowanie oryginalne), przykładowo przy półokładzinach EPS (styropian) na drukarkę, próbnymi nie może być obramowane jako „droga sprężynowania”, podobnie jak wózek w samochodzie.

Stąd te „drogi sprężynowania” w żadnym wypadku nie mogą być zapakowywane czy wypełniane.

Artykuły dopakowane do w/w próbki nie mogą „przekazywać” uderzenia powstającego wskutek transportu bezpośrednio do głównego produktu.

Odpowiednie zamknięcie

Tylko wystarczające zamknięcie gwarantuje, że opakowanie zewnętrzne, towar i opakowanie wewnętrzne tworzą jedno i tylko przez to opakowanie może spełnić swoją funkcję ochronną. Zaklejenie w formie „podwójnego-T” zapewnia, że opakowanie zewnętrzne dysponuje pełną statyczną wytrzymałością.

Do lekkich produktów wystarcza lekkie zaklejenie np. samoprzylepna taśma klejowa o szer. 50 mm.

Cieższe artykuły muszą dodatkowo być spięte klamrami i obręczami. To może nastąpić przy pomocy materiału sztucznego lub taśm stalowych, przy czym musi być zapewniona ochrona kątów, aby zapobiec wcinaniu taśmy w karton zewnętrzny.



Staranne etykiety

Kompletne informacje na starannie i bezpiecznie ułożonej naklejce są istotnym warunkiem szybkiej, bezpiecznej dostawy. Naklejki nie mogą być umieszczane na zamknięciach i szwach.

Nie należy stosować żadnych tabliczek adresowych.